# **IO Studio**

# **Configuration Guide**





## 제품 설치 – PROMUX RTU

전원 및 RS-485 케이블을 PC 와 연결한 후 Dip 스위치를 올려 Module ID 를 설정한 후 전원을 입력합니다.



스위치	기능	설명
1	노드 아이디 +1	
2	노드 아이디 +2	
3	노드 아이디 +4	
4	노드 아이디 +8	1 번부터 7 번 사이의 스위치를 사용하여 0 부터 127 번 사이의 노드 아이디 설정
5	노드 아이디 +16	
6	노드 아이디 +32	
7	노드 아이디 +64	
8	INVERT	ON 설정 시 30002 번지 모드버스 상태 레지스터 값을 뒤바꿈
9	-	사용되지 않음
10	속도	OFF 설정 시 9600 속도 사용, ON 설정 시 40121 번지 레지스터에 속도 설정



### **IO Studio – PROMUX RTU**

IO Studio 프로그램을 실행한 후 COMM 포트를 설정하고 Select 버튼을 클릭하 여 접속합니다. (접속 시간은 약 10초 내외로 소요됩니다.)

-Setup Comms Por	t	
Comm Port	Comm 5	•
Baud Rate	9600	•
Poll Rate	5	X 10ms
	Select	



## Configuration – PROMUX RTU 입력란에 사용하고자 하는 값을 입력합니다.

Module Tve	o' 104		
Software Version	e. 104 n' 6		
SUILWAIE VEISIUI	1. 0		
Modbus Address	Value	Label	
30001	1640	Type/SW Version	-Description of Modbus Register
30002	0	Analog Input 1	
30003	0	Analog Input 2	Baud Rate - Enter one of the following
30004	0	Analog Input 3	values, then switch on SWIU to enable
30005	0	Analog Input 4	2400
30006	0	Analog Input 5	4800
30007	0	Analog Input 6	
30008	0	Analog Input 7	38400
30009	0	Analog Input 8	57600
30010	21845	Input Status	
30011	0	Input Alarm Status	
30100	1	DIP Switch	
40121	1	Baud Rate	
40122	0	Parity	
40123	0	Stop Bit	
40124	0	Reply Delay	

30001	1640	Type/SW Version
30002	0	Analog Input 1
30003	0	Analog Input 2
30004	0	Analog Input 3
30005	0	Analog Input 4
30006	0	Analog Input 5
30007	0	Analog Input 6
30008	0	Analog Input 7
30009	0	Analog Input 8
30010	21845	Input Status
30011	0	Input Alarm Status
30100	1	DIP Switch
40121	19200	Baud Rate
40122	0	Parity
40123	0	Stop Bit
40124	0	Reply Delay



### **Configuration – PROMUX RTU**

설정이 완료되면 IO Studio 창을 닫습니다.

<Baud Rate 변경 시>

제품의 전원을 종료한 후 10번 DIP 스위치도 올린 후 전원을 입력 합니다.

10번 스위치가 올라가 있으면 설정한 BaudRate로 동작하며 IO Studio 를 사용 할 수 없습니다.

10번 스위치가 내려가 있으면 기본 BaudRate (9600)으로 동작합니다.



### **IP Configuration – PROMUX TCP**

#### PC와 연결

PROCON 제품의 기본 IP 주소는 **169.254.111.111** 입니다. 제품과 연결하여 설정할 PC 도 동일한 네트워크 주소 대역 (예: 169.254.111.x) 으로 설정한 후, 웹 브라우저를 통해 연결합니다.





### **Configuration – PROMUX TCP**





#### PT6RTD

#### **6RTD - RTD MODULE**

#### **Ethernet Configuration Parameters**

		Etł	nernet C	onfigura	ation Parameter	S
Module IP	169	254	111	111	]	
Default Gateway IP	169	254	111	1	]	
Subnet Mask	0	0	0	0	]	
DHCP Enable	0					0 = Disabled, 1 = Enabled
Socket Time Out	90					X 1 second
Module Compatibility	0 ~					0=PT6RTD, 1=MMTCP6RTD

Submit

웹 인터페이스 접속 후 169.254.111.111/ip.htm 을 입력한 후 제품의 IP 주소 변경과 같은 기본 설정을 변경할 수 있습니다. 또한 설정 값 입력 후 Submit 버튼을 클릭하면 설정이 적용된 후 자동으로 재부팅 됩니다. (약 20초 이내)



<mark>n</mark> ∎ ABC File A

# **Configuration – PROMUX TCP**

- xxxyyyzzz			
bout			
etup Comms	Madula ID		
it	Start	Comms	
	-Setup Comms Port	-Setup Comms Port	
	Comm Port	Comm Port	TCP/IP
	Baud Rate 9600 👤		
	5 H 5		
	Poll Hate 5 X Tums	Poli Hate	5 × iums
		IP Address	169 254 111 111
	Select		Select
		-	

IO Studio 소프트웨어 접속 후 File -> Setup Comms 탭을 클릭하면 Setup Comms Port 가표시됩니다.

Comm Port 를 TCP/IP 로 변경한 후 제품의 IP 주소를 입력해주세요.

Module Ty Software Vers	/pe: 139 ion: 6		
Modbus Address	Value	Label	
30001	1675 Typ	e/SW Version	Description of Modbus Register
30002	-32768 RTI	D Input 1	
30003	-32768 RTI	) Input 2	
30004	-32768 RTI	D Input 3	
30005	-32768 RTI	D Input 4	
30006	-32768 RTI	) Input 5	
30007	-32768 RTI	) Input 6	
30008	1365 Inpi	ut Status	
30016	65535 Cal	ibrate Raw Data	
40017	0 Cal	ibrate Control	
40101	1 BTI	) Туре	
40102	50 Lini	e Frequency	
			Move Mouse pointer over Value for Description

접속이 완료되면 각 Modbus Address 의 설정을 변경할 수 있습니다. 각 Address 별 기능은 Description 에 표시됩니다.

